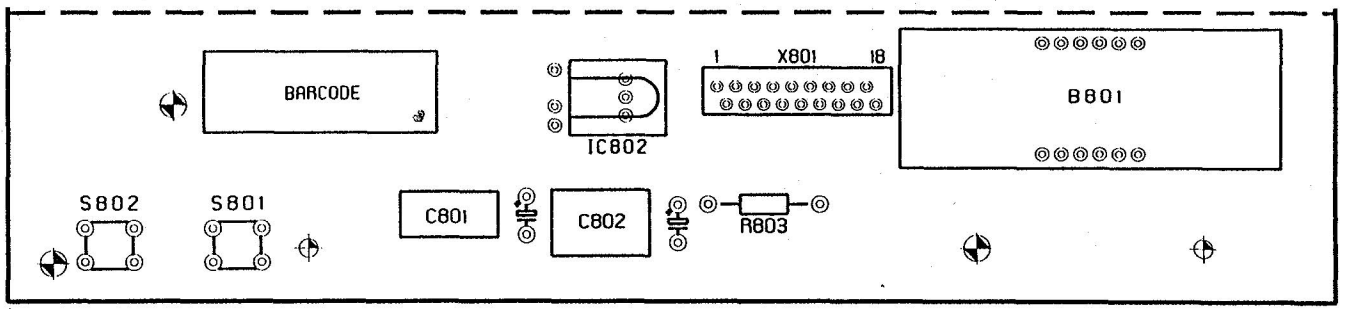
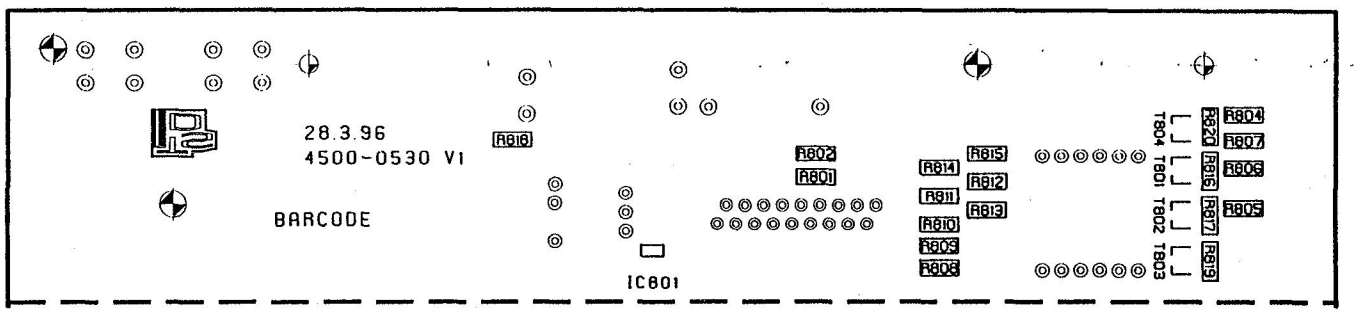
Front Lp OR 91





WISI **OR 91**

IC701 TDA4605-2

SPH4692

T701 2SK1767

1) R712 4,7k

2)

3) Nur bei Tuner mit 1 ZF-Eingang!

4) Nur bei Tuner mit 2 ZF-Eingängen!

5) Nur bei Bedarf!

X Brücke zur Erhöhung der LNB-Spannung um ca. 1V einsetzen

x) Elyt-Kondensatoren mit kleinem ESR

xx) alternativ bestückbar SOT23/ SO8

xxx) alternativ bestückbar SOT223

TAP 307 - 380
außer 352

23.3.98

+28V
+5V
LNB-SHC (Bl.3)
+14/18V-A(Bl.1)
+14/18V-B(Bl.1)
LNB-OFF2(Bl.1,3)
22kHz (Bl 3)
LNB-OFF1(Bl.1,3)
LNB-CTRL(Bl.3)
-16V (Bl 4)
+15V
+15V/S
STBT (Bl.3)
+5V
+5V/S
GND
AUD-MUTE (Bl.4)

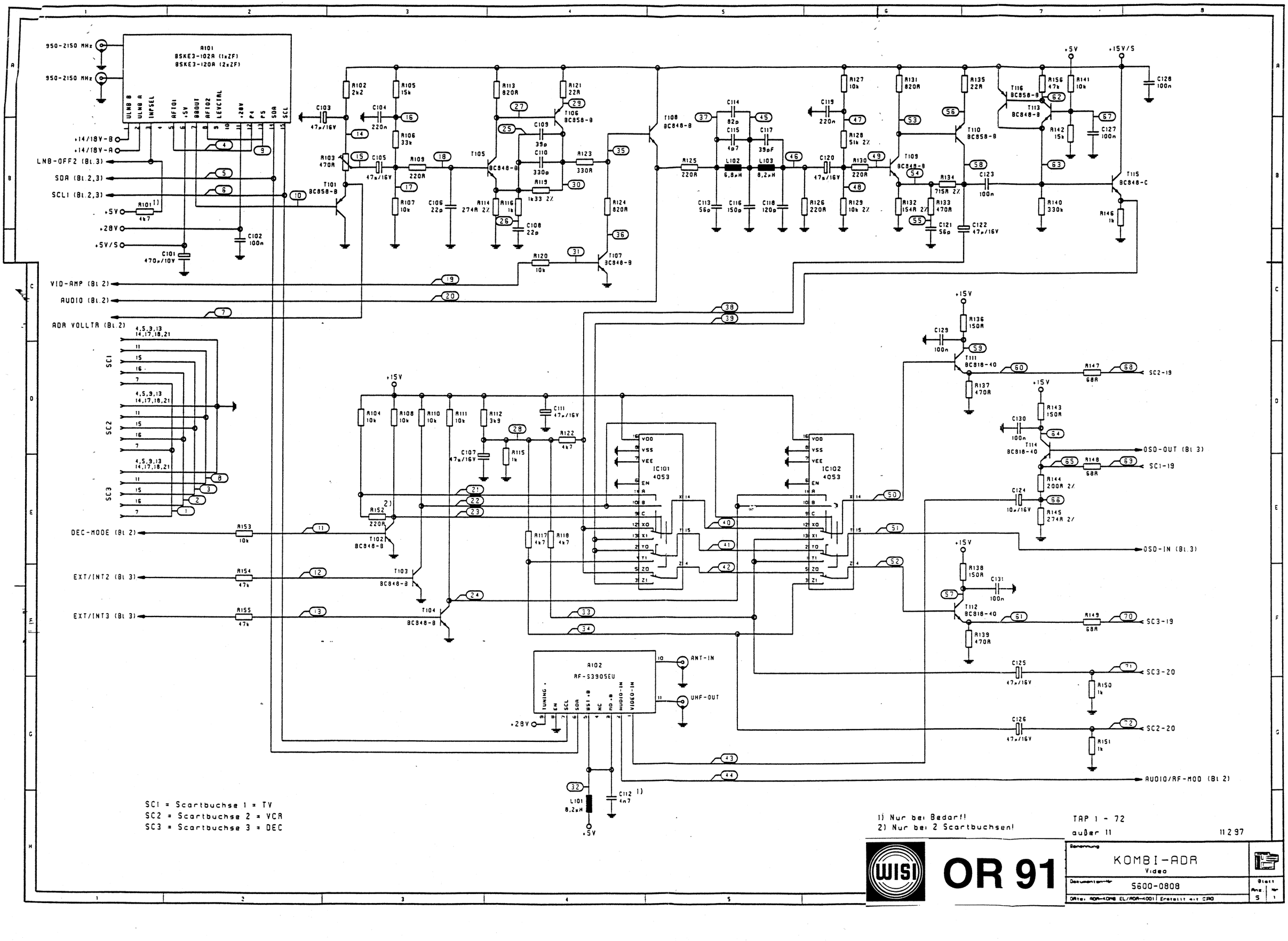
180-264V AC

TR701 SMT15

IC702 LTV817B

Benennung	KOMBI-ADR Netzteil
Dokumenten-Nr.	5600-0808
Datei: ADR-KOMB EL/ADR-K005	Erstellt mit CAD
Blatt Anz.	5
Blatt Nr.	5

WISI OR 91


A101
8SKE3-102A (1xZF)
8SKE3-120A (2xZF)
950-2150 MHz
950-2150 MHz
ULNB B
ULNB A
IMPSEL
AFI01
+5V
BBOUT
AFI02
LEVCTRL
+28V
P4
PS
SDA
SCL
+14/18V-B
+14/18V-A
LNB-OFF2 (Bl.3)
SDA (Bl.2,3)
SCL1 (Bl.2,3)
+5V
+28V
+5V/S
R101 1) 4k7
C101 470µ/10V
C102 100n
VID-AMP (Bl 2)
AUDIO (Bl.2)
ADR VOLLTR (Bl.2)
SC1
SC2
SC3
4,5,9,13 14,17,18,21
R102 2k2
R103 470R
R105 15k
R106 33k
R107 10k
C103 47µ/16V
C104 220n
C105 47µ/16V
R109 220R
T101 BC858-B
C106 22p
R113 820R
R121 22R
T106 BC858-B
C109 39p
C110 330p
R119 1k33 2%
R123 330R
T105 BC848-B
R114 274R 2%
R116 1k
C108 22p
R124 820R
R120 10k
T107 BC848-B
T108 BC848-B
C114 82p
C115 4p7
C117 39pF
L102 6,8µH
L103 8,2µH
C113 56p
C116 150p
C118 120p
R125 220R
R126 220R
C119 220n
R127 10k
R128 51k 2%
R129 10k 2%
C120 47µ/16V
R130 220R
R131 820R
R135 22R
T109 BC848-B
R132 154R 2%
R133 470R
R134 715R 2%
C121 56p
C122 47µ/16V
C123 100n
T110 BC858-B
T116 BC858-B
T113 BC848-B
R156 47k
R141 10k
R142 15k
C127 100n
R140 330k
T115 BC848-C
R146 1k
C128 100n
+5V
+15V/S
+15V
R104 10k
R108 10k
R110 10k
R111 10k
R112 3k9
C111 47µ/16V
R122 4k7
C107 47µ/16V
R115 1k
IC101 4053
IC102 4053
VDD
VSS
VEE
EN
A
B
C
XO
X1
YO
Y1
ZO
Z1
R117 4k7
R118 4k7
R152 2) 220R
T102 BC848-B
T103 BC848-B
T104 BC848-B
R153 10k
R154 47k
R155 47k
DEC-MODE (Bl 2)
EXT/INT2 (Bl 3)
EXT/INT3 (Bl 3)
A102
RF-S3905EU
TUNING
EN
SCL
SDA
+8V
NC
NO +8
AUDIO-IN
VIDEO-IN
ANT-IN
UHF-OUT
+28V
L101 8,2µH
C112 4n7 1)
+5V
R136 150R
C129 100n
T111 BC818-40
R137 470R
R147 68R
SC2-19
R143 150R
C130 100n
T114 BC818-40
R148 68R
SC1-19
OSD-OUT (Bl 3)
R144 200R 2%
C124 10µ/16V
R145 274R 2%
OSD-IN (Bl.3)
R138 150R
C131 100n
T112 BC818-40
R149 68R
SC3-19
R139 470R
C125 47µ/16V
R150 1k
SC3-20
C126 47µ/16V
R151 1k
SC2-20
AUDIO/RF-MOD (Bl 2)
SC1 = Scartbuchse 1 = TV
SC2 = Scartbuchse 2 = VCR
SC3 = Scartbuchse 3 = DEC
1) Nur bei Bedarf!
2) Nur bei 2 Scartbuchsen!
TAP 1 - 72
außer 11
11 2 97
WISI
OR 91
Benennung
KOMBI-ADR
Video
Dokumenten-Nr.
5600-0808
Blatt
Anz. 5
Nr. 1
ORter: ADR-KOMB EL/ADR-4001 Erstellt mit CAD

ADR VOLLTR (Bl.1)

AUDIO (Bl.1)

IC201 MSP3400C

IC202 DAP3510A

IC501 MAX3221

T201 BC848-B

T202 BC848-B

T501 BC858-B

Q201 18432 kHz

Q202 24576 kHz / 18432 kHz

D201 BZT52-C5V6

D202 BZT52-C5V6

D203 BZT52-C5V6

D204 BZT52-C5V6

D205 ZMT8,2

X201 TOTX178

X203 SPDIF-OUT

DEC-MODE(Bl.1)

VID-AMP(Bl.1)

MSPOUT-L(Bl.4)

MSPOUT-R(Bl.4)

AUDCL (Bl.4)

BICK (Bl.4)

LRCK (Bl.4)

DATA (Bl.4)

FSI(Bl.3)

RESET2 (Bl.3)

SDA (Bl.1,3)

SCL (Bl.1,3)

SC2-1

SC2-3

SC3-1

SC3-3

SC2-2

SC2-6

SC3-2

SC3-6

AUEXR2 (Bl.4)

AUEXL2 (Bl.4)

RxD/TxD (Bl.3)

EN-RX (Bl.3)

EN-TX (Bl.3)

MUSICAM-SCHNITTSTELLE 5)

Nur bei PC-Schnittstelle!

XS01-1 XS02-1 XS03-3 IN

XS01-2 XS02-2 XS03-2 OUT

XS01-3 XS02-3 XS03-5 GND

Kontakte 1,4,6,7,8,9 nicht angeschlossen

SUB-D-Buchse 9-pol.

1) Nicht bei Q202!

2) Nicht bei Q201!

3) Nicht bei externem DA-Wandler!

4) Nur bei externem DA-Wandler!

5) Nur bei Bedarf!

6) Nur bei SDIF optisch!

7) Nur bei IC202-Taktfr. 18,432 MHz!

8) Nur bei IC202-Taktfr. 24,576 MHz!

TAP 73 - 165 außer 79 und 80

23.3.98

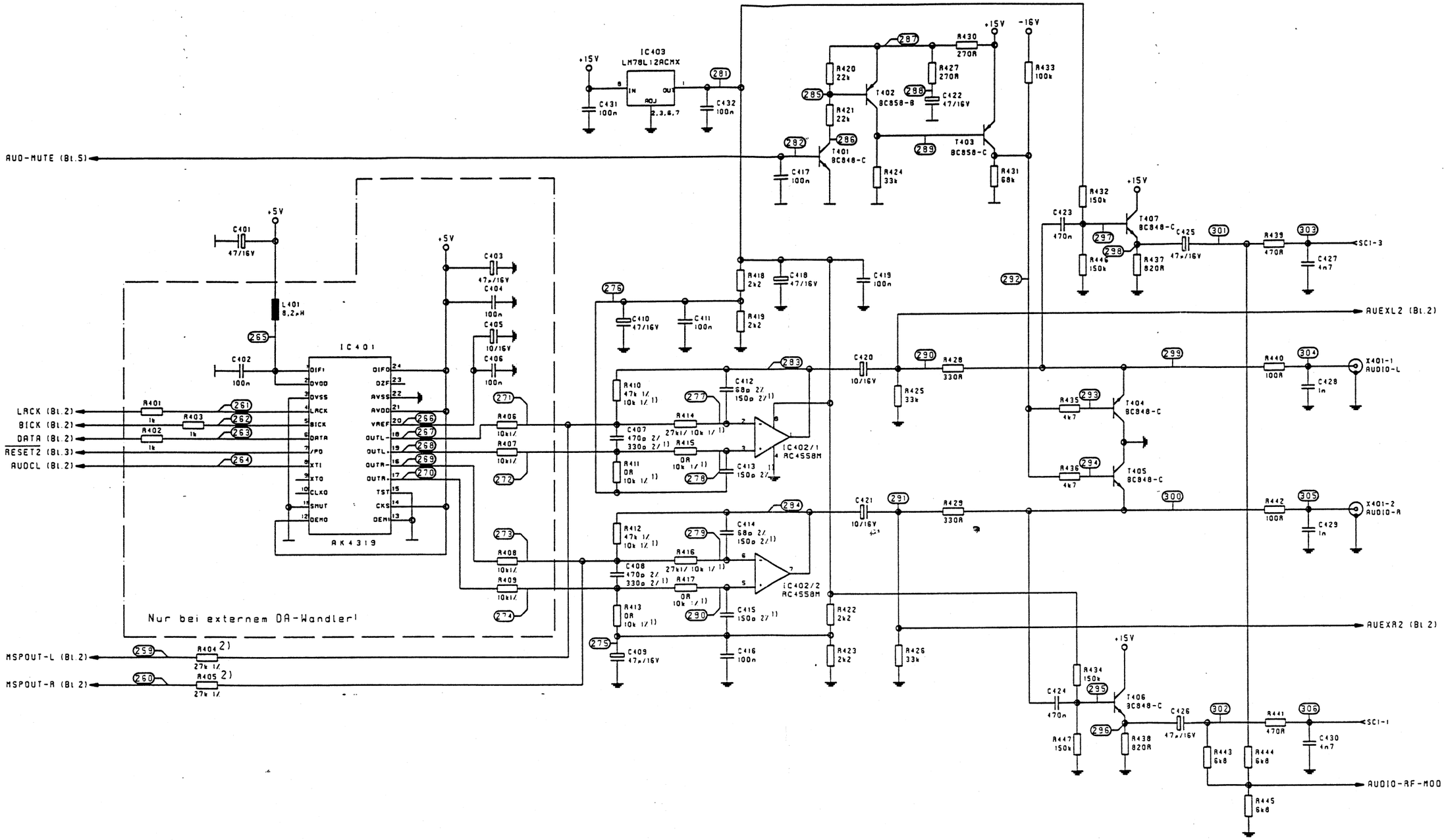
WISI OR 91

Benennung: KOMBI-ADR DIGITAL-AUDIO

Dokumenten-Nr: 5600-0808

Datei: ADR-KOMB EL-ADR-K002 | Erstellt mit CAD

Blatt: Anz 5 | Nr 2



1) Nur bei externem DA-Wandler! TAP 259 - 306

2) Nicht bei externem DA-Wandler! 12.8.97

WISI **OR 91**

Benennung: KOMBI-ADR
DA/ANALOG AUDIO

Dokumenten-Nr: 5600-0808

Blatt Anz 5 Nr 4

Erstellt mit CAD | Datei: ADR-4004.PIC

1) Nur bei LOW COST-ADR!
*) Nicht bei OSD !
**) Nur bei Bedarf!!

⚠ ACHTUNG! SICHERUNGSWIDERSTAND!
Austausch nur durch gleichartiges Bauelement!

TAP 166 - 258

23 98

WISI

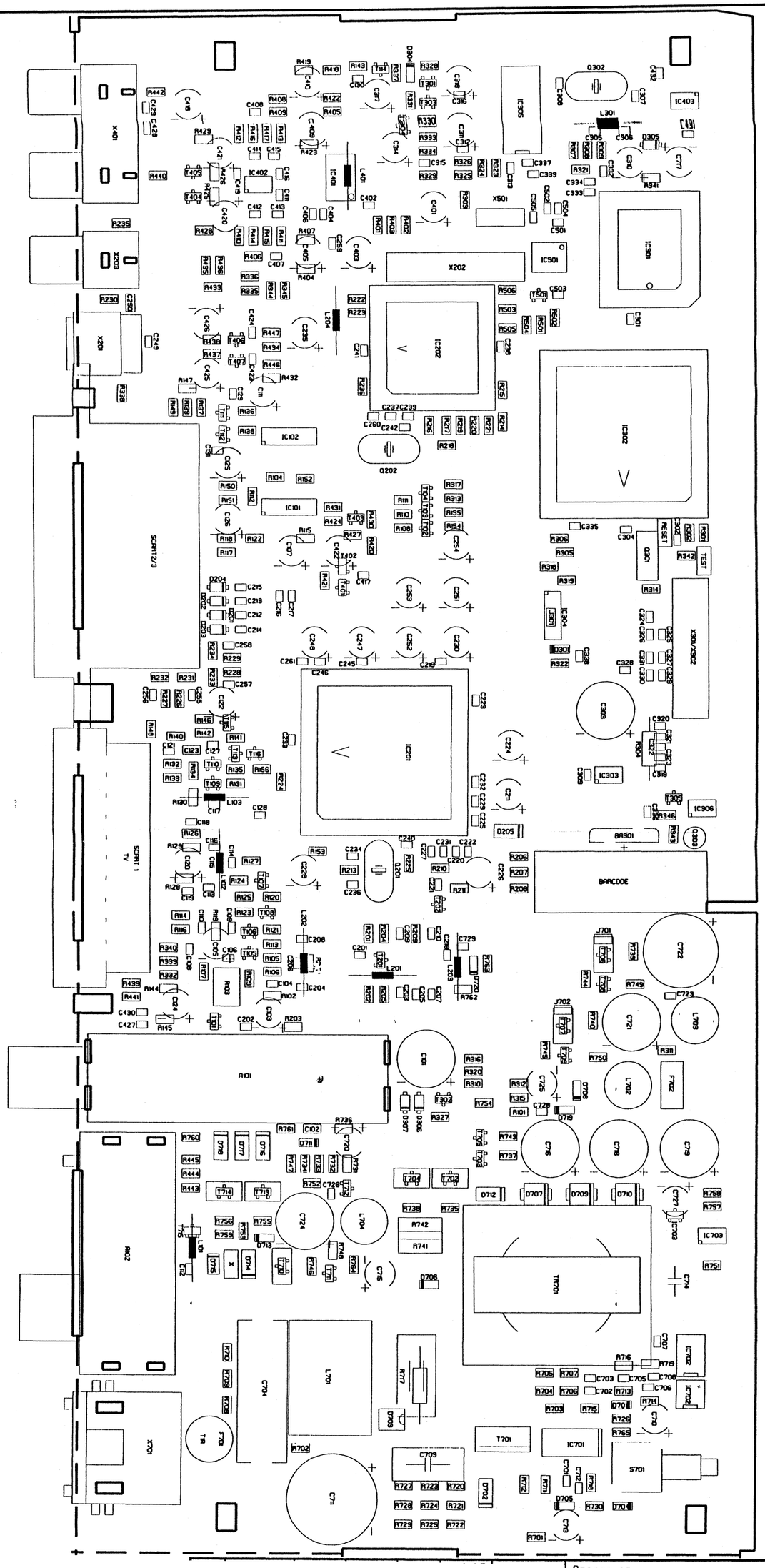
OR 91

Benennung: KOMBI-ADR
PROCESSOR, OSD

Dokumenten-Nr: 5600-0808

Datei: ADR-KOMB.EL/ADR-K003 | Erstellt mit CAD

Blatt: Anz. 5 | Nr 3



23.3.98

WISI **OR 91**

Benennung: KOMBI-ADR Bestückungszeichnung		Maßstab: 1 1
Dokumenten-Nr.: 5600-0500		Blatt: Anz. 2 / Nr 1
Datei: ADR-KOMB.EL/1ADKBSBZ	Version V5	